

	HOJA DE SEGURIDAD GEL ANTIBACTERIAL	FHS-03 Versión: 3
		Página 1 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: GEL ANTIBACTERIAL

Numero UN: N/A

CAS: Es una mezcla de varios componentes.

Identificación de la compañía: CLEAN EXPRESS, Calle 70 A Bis # 113 A 48

PBX: 5458224/4312554

Email: masterclean_jd@hotmail.com; info@cleanexpress.co

SECCION 2: COMPOSICION INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Exclusivo para uso industrial e institucional

NOMBRE DE LA SUSTANCIA ACTIVA	CAS
Alcohol etílico	64-17-5
Polimero acrílico reticulado (C ₃ H ₄ O ₂) _n	9007-20-9

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Potenciales efectos adversos para la salud: Posibles vías de ingreso

OJOS: Puede causar irritación severa.

PIEL: N/R.

INGESTA: Grandes cantidades afectan el aparato gastrointestinal.

INHALACION: Puede causar irritación moderada en las vías respiratorias, con dolor de cabeza.

3.1. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS

Causa irritación de los ojos.

Producto inflamable.



Frases de riesgo y seguridad

Elaborado por: Direccion Tecnica		Aprobado Por : Gerente General	
Nombre:	Marilyn Riaño	Nombre:	Marco Martinez
Fecha:	06/04/20	Fecha:	08/04/20

	HOJA DE SEGURIDAD GEL ANTIBACTERIAL	FHS-03 Versión: 3
		Página 2 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

R-10: Inflamable

R-36: Irrita los ojos

S-13: Mantener alejado de alimentos y bebidas

S-45: En caso de accidente o malestar acuda al médico.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SÍNTOMAS AGUDOS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS	SÍNTOMAS AGUDOS
OJOS	Dolor, puede producir irritación y quemaduras leves.	Evitar salpicaduras, de ser necesario usar Gafas de seguridad.	<ul style="list-style-type: none"> •Lavar con abundante agua durante 15 minutos, procurando que el agua le quede bajo los parpados. •(Quitar lentes de contacto sí es posible). •Preferiblemente, limpiar con una solución fisiológica salina al 1%. Brindar atención médica.
INGESTIÓN	Moderadamente tóxico. Puede causar náusea, molestias abdominales, vómito y diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante las jornadas de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> •Enjuaga la boca con agua. •Inducir al vomito. •Proporcionar atención médica inmediata.

¡EN TODOS LOS CASOS CONSULTE DE INMEDIATO AL MEDICO!

SECCION 5: MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

5.1. MEDIDAS GENERALES

TIPO DE RIESGO	PELIGRO ESPECIFICO	PREVENCIÓN	MEDIOS DE EXTINCIÓN
INCENDIO	Es inflamable.	Evitar toda fuente de ignición o calor. Mantener buena ventilación y no fumar en el área de trabajo.	En caso de Incendio, utilizar polvos, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.

	HOJA DE SEGURIDAD GEL ANTIBACTERIAL	FHS-03 Versión: 3
		Página 3 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

EXPLOSION	Es inflamable	Retirar los contenedores del fuego si no hay riesgo. Con cualquier material en forma de polvo, este producto puede formar mezclas explosivas con el aire. Emite humos tóxicos en caso de incendio	En caso d riesgo, enfriarlos usando agua en forma de rocío desde una distancia segura.
------------------	---------------	---	--

5.2. RIESGOS Y EQUIPOS ESPECIALES

Emite Vapores, humos tóxicos en caso de incendio, incluyendo hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

Instrucciones para combatir el fuego: Mantenga al personal alejado del fuego.

Use equipo de protección personal, guantes, trajes resistentes al calor.



SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

- Usar equipo de protección estipulado.
- Detener el escape y mantener ventilación en el área.
- Si el derrame es pequeño dejarlo evaporar, también se puede absorber con toallas de papel. Recoger los derrames.
- Use un agente desecante o material absorbente, enjuague a fondo con agua el área afectada.
- No es necesario evacuar
- *Se debe tener mucho cuidado porque el piso se vuelve resbaladizo.

Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia:

- Evacuar o aislar el área de peligro.
- *Eliminar toda fuente de ignición.
- * Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- *Ubicarse a favor del viento.
- *Usar equipo de protección personal.
- *Ventilar el área.
- *No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarilla
- *Si es grande el derrame recolectar el gel con equipos que no desprendan chispas para evitar que se encienda.
- *Recupere el material utilizable con un medio conveniente.

	HOJA DE SEGURIDAD GEL ANTIBACTERIAL	FHS-03 Versión: 3
		Página 4 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

*Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo: Para cantidades o botellas pequeñas, No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento y transporte. No requiere portar etiqueta o rótulos especiales. Almacenar a temperatura ambiente.

Para envases de 19 litros se debe mantener precaución con la ventilación. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Depositar en contenedores herméticamente cerrados. Los equipos eléctricos y de iluminación deben ser a prueba de explosión.

Requerimientos de almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, alejado de la luz solar y a temperatura inferior a 40°C.

Materiales incompatibles: Evite temperaturas altas, retirado de ácidos fuertes o agentes oxidantes.

Material de empaque: PEAD polietileno de alta densidad o envases en PET.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

****No se requiere controles especiales****

8.1 Controles de Ingeniería: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones lavajos.

8.2 Equipo de protección personal:

Protección Respiratoria: Se recomienda mascara para la manipulación en largas jornadas de trabajo, para envases personales no se requiere.

Protección de Piel: No requiere.

Protección visual: Evitar salpicaduras durante la aplicación, si es el caso, usar Gafas lente claro contra salpicaduras.

Protección de pies: No requiere.

	HOJA DE SEGURIDAD GEL ANTIBACTERIAL	FHS-03 Versión: 3
		Página 5 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20



8.3 Parámetros de exposición:

Concentración promedio ponderada en el tiempo para una jornada laboral de 8 horas a la cual casi todos los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente sin sufrir efectos adversos.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	INTERVALO
pH (20°C)	7.0- 8,3
Densidad (20°C, g/ml)	0,9-1.0
Estado físico	Gel translúcida
Color	Incoloro
Olor	Característico a alcohol
Reactividad	Evitar fuentes de ignición
Punto de inflamación	17°C

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad e Incompatibilidad: Material estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, evite temperaturas altas.

Incompatibilidad con otros materiales: Evite agentes oxidantes y bases fuertes.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Toxicidad aguda** No conocidos
- **Toxicidad crónica:** No conocidos
- **Efectos específicos:** No conocidos
- **Efectos carcinógenos:** No conocidos
- **Efectos mutagénicos:** No conocidos
- **Toxicidad a la reproducción:** No conocidos

Toxicidad acuática aguda	Parámetro	Base	Dosis	Escala
---------------------------------	------------------	-------------	--------------	---------------

	HOJA DE SEGURIDAD GEL ANTIBACTERIAL	FHS-03 Versión: 3
		Página 6 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

Polímero acrílico reticulado	LD50	Oral (rata)	>2500mg/kg	Ligeramente tóxico
Alcohol etílico	LD50	Oral- Ratones	7006 mg/kg	Prácticamente no toxico

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA:

No es un producto nocivo para el medio ambiente.

Toxicidad acuática aguda	Parámetro	Base	Dosis	Escala
Polímero acrílico reticulado	LD50	Acuifera- estatica	>580mg/L	Ligeramente tóxico
Alcohol etílico	LC50	peces	>10 g/L	Prácticamente no toxico

12.2 DEGRADACIÓN Y PERSISTENCIA

Si el producto es usado pertinentemente no causa efectos adversos en el medio ambiente.

Es considerado biodegradable.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION DEL PRODUCTO:

Se recomienda la disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones locales.

El usuario se debe comprometerse con las normas regionales de manejo de desechos no tóxicos.

•No se ha identificado ningún método especial

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Este producto no representa ninguna restricción para su transporte a nivel nacional, sin embargo no transporte con productos alimenticios.

Transporte terrestre ADR/RID Class:3, II

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA:

CALLE 70 A BIS No. 113 a 48 TELEFONO: 5458224. BOGOTA D.C.

	HOJA DE SEGURIDAD GEL ANTIBACTERIAL	FHS-03 Versión: 3
		Página 7 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

Registro INVIMA NSOC96140-19CO

15.1 REGULACIÓN REGIONAL Y NACIONAL

Resolución 0631 del 2015 por el cual se establecen parámetros y los valores máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficiales y a los sistemas de alcantarillado

• Está regida por la decisión 706 de la comunidad andina, registrada ante el Invima con notificación sanitaria **NSOC96140-19CO** con fecha de vencimiento 01/10/2026

15.2 REGULACIONES FEDERALES DE LOS ESTADOS UNIDOS

La norma de la OSHA (29CFR1910.1200) requiere que la información se suministre a los empleados de acuerdo con los riesgos de los productos químicos por medio de un programa de comunicación de riesgos incluyendo rotulado, hojas de seguridad, entrenamiento y acceso a los registros escritos. Se requiere que usted, como es su obligación legal, haga que toda la información en esta hoja de seguridad esté disponible a sus empleados.

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

Tiene actividad fungicida, viral, germicida contra los siguientes microorganismos:

ACCION BACTERICIDA	
Staphylococcus aureus	Escherichia coli
Clostridium difficile E. faecalis E. faecium (VR) L.	S. epidermis S. progenie P aeruginosa E coli S. enteritidis S. typhimurium
ACCION VIRUCIDA	ACCION FUNGICIDA
Herpes Tipo A	Aspergillus niger
Rotavirus Rhinovirus Adenovirus Influenza A2 Parainfluenza 2 y 3 Hepatitis A	Candida albicans Candida tropicalis Aspergillus flavus Aspergillus niger

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.